



**Norme
internationale**

ISO/IEC 5259-1

**Intelligence artificielle — Qualité
des données pour les analyses
de données et l'apprentissage
automatique (AA) —**

**Partie 1:
Vue d'ensemble, terminologie et
exemples**

*Artificial intelligence — Data quality for analytics and machine
learning (ML) —*

Part 1: Overview, terminology, and examples

**Première édition
2024-07**

iTeh Standards
(<https://standards.itih.ai>)
Document Preview

ISO/IEC 5259-1:2024

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/ec020830-da7a-4556-bec2-90d8543f5d45/iso-iec-5259-1-2024>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO/IEC 2024

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire		Page
Avant-propos		iv
Introduction		v
1	Domaine d'application	1
2	Références normatives	1
3	Termes et définitions	1
4	Symboles et abréviations	5
5	Concepts de qualité des données pour l'analyse de données et l'apprentissage automatique	5
5.1	Considérations relatives à la qualité des données pour l'analyse de données et l'apprentissage automatique	5
5.1.1	Généralités	5
5.1.2	Apprentissage automatique et qualité des données	6
5.1.3	Caractéristiques des données qui entraînent des défis de qualité pour l'analyse de données et l'apprentissage automatique	6
5.1.4	Partage des données, réutilisation des données et qualité des données pour l'analyse de données et l'apprentissage automatique	6
5.2	Cadre conceptuel de qualité des données pour l'analyse de données et l'apprentissage automatique	7
5.2.1	Vue d'ensemble	7
5.2.2	Gestion de la qualité des données	7
5.2.3	Gouvernance de la qualité des données	10
5.2.4	Provenance des données	10
5.3	Cycle de vie des données pour l'analyse de données et l'AA	11
5.3.1	Vue d'ensemble	11
5.3.2	Modèle de cycle de vie des données	11
5.3.3	Processus utilisés au cours des multiples étapes	14
Annexe A (informative) Exemples et scénarios		16
Bibliographie		19

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) et l'IEC (Commission électrotechnique internationale) forment le système spécialisé de la normalisation mondiale. Les organismes nationaux membres de l'ISO ou de l'IEC participent au développement de Normes internationales par l'intermédiaire des comités techniques créés par l'organisation concernée afin de s'occuper des domaines particuliers de l'activité technique. Les comités techniques de l'ISO et de l'IEC collaborent dans des domaines d'intérêt commun. D'autres organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO et l'IEC, participent également aux travaux.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives ou www.iec.ch/members_experts/refdocs).

L'ISO et l'IEC attirent l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO et l'IEC ne prennent pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de propriété revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO et l'IEC n'avaient pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse www.iso.org/brevets et <https://patents.iec.ch>. L'ISO et l'IEC ne sauraient être tenues pour responsables de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de propriété.

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/iso/avant-propos. Pour l'IEC, voir www.iec.ch/understanding-standards.

Le présent document a été élaboré par le comité technique mixte ISO/IEC JTC 1, *Technologies de l'information*, sous-comité SC 42, *Intelligence artificielle*.

Une liste de toutes les parties de la série ISO/IEC 5259 se trouve sur les sites Web de l'ISO et de l'IEC.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve aux adresses www.iso.org/members.html et www.iec.ch/national-committees.